中国医学期刊国际化现状与展望——国际数据库收录中国生物医学期刊的探析与启示

王琳辉[1,2]，李广涛[1,2]，倪明[1,2]**
1）复旦大学附属肿瘤医院杂志社办公室，复旦大学上海医学院肿瘤学系，上海市徐汇区东安路270号 200032
2）《中国癌症杂志》杂志社，上海市徐汇区东安路270号 200032

摘　要：［目的］分析国际主要数据库收录中国医学期刊的现状和收录要点，旨在为国内其他医学期刊申请国际数据库收录的工作及提升期刊国际化水平提供参考。［方法］本文统计并分析国际数据库（Scopus、Embase、DOAJ、MEDLINE/PMC、SCI、Ulrichsweb、EBSCO）的发展情况与收录中国医学类科技期刊的现状，深入剖析申请策略，总结收录的意义。［结果］近年来，Scopus、DOAJ 和 SCI 数据库发展较快，收录中国医学期刊显著增加，中、英文期刊均有收录；SCI 主要收录英文刊，收录期刊数增长较快。不同数据库的收录方式和标准各不相同。提高医学期刊的质量是期刊国际化的基石，内容质量是世界一流期刊的重要指标，此外，期刊应严格落实出版时间、建立与落实各项制度、提倡增加英文内容提倡使用长英文摘要、并加强国际一流期刊的网站建设。［结论］近年来我国期刊国际化发展逐年增加，国际化势头显著，但被国际数据库收录期刊数仍有待提高。中国医学期刊被国际数据库有利于期刊各方面的成长，有利于学术成果的快速传播，能够提高医学期刊的展示度和国际影响力。
关键词：国际数据库；收录；中国医学期刊；期刊国际化；网站建设

近年来，中国期刊积极响应国家“走出去”的号召，由借船出海到造船出海，通过主动宣传、被国际数据库收录等方式，中国期刊的国际影响力显著提高[1]。我国科技期刊进入国际检索系统不仅能够促进学术交流，也能从侧面反映我国的科技竞争力在不断提高。中国目前已有主管、主办的学术期刊 8500 余种，其中医学类（医药卫生科技类）1375 种，占学术期刊的 16.2%[2]。医学期刊是科技期刊的重要组成部分，许多医学期刊已并被 Scopus、DOAJ 等国际数据库收录，甚至有不少被《科学引文索引》（Science Citation Index，SCI）等数据库收录。中国医学期刊被国际数据库收录有利于期刊国际展示度的提高，对期刊的国际化发展意义重大[1,3]。本研究对国际热点数据库近年来的发展、收录中国医学期刊的特征和最新进展进行分析，总结收录标准和策略，探讨被其收录的意义，旨在为国内其他医学期刊申请国际数据库收录的工作及提升期刊国际化水平提供参考。

1 中国医学期刊被国际著名检索系统收录的最新进展与探析

作为国际数据库的重要组成部分，国际出版集团创办的数据库近年来发展迅速，如荷兰 Elsevier 旗下的 Scopus 数据库、Embase 数据库，DOAJ 数据库、美国 EBSCO 数据库、ProQuest 公司旗下数据库等。此外，非出版集团运营的数据库也积极开发网络版数据库，以适应时代的发展，如 PubMed Central（PMC）、MEDLINE 等。我国医学期刊被国际热点数据库收录情况也有了新的变化，如近两年 Scopus 和 DOAJ 数据库收录中国医学期刊的数量显著增多。

1.1 Scopus 数据库

Scopus 数据库成立于 2004 年 11 月，是目前全球规模最大的摘要和引文数据库，截至 2022 年 12 月，全球已收录超过 25000 本期刊。入选 Scopus 数据库对杂志国际化的发展意义重大[4]。

2018 年 8 月 23 日，学术期刊“走出去”专家委员会暨 Scopus 中国学术委员会成立，旨在遴选优秀中国学术期刊[1]。该委员会通过与 Scopus 数据库对接，使我国申请的期刊直接进入 Scopus 的学术评价系统，提高中国学术期刊在国际上的展示度，推动中国学术期刊的国际化进程。自 2018 年 Scopus 中国学术委员会

**

作者简介：王琳辉（ORCID: 0000-0003-1926-7269），硕士，中级，复旦大学附属肿瘤医院杂志社办公室科助理，《中国癌症杂志》责任编辑，E-mail: wanglinhui@shca.org.cn；李广涛（ORCID: 0000-0002-6321-3252），学士，中级，《中国癌症杂志》责任编辑；

通讯作者：倪明（ORCID: 0000-0001-6024-9658），硕士，副编审，复旦大学附属肿瘤医院杂志社办公室主任，上海市抗癌协会秘书长，E-mail: niming@shca.org.cn。

成立至今，Scopus 收录中国期刊 399 种，医学期刊 127 种。其中，2022 年 Scopus 数据库接受中国出版社期刊 102 种，合作出版期刊 40 种。在收录趋势上，近 3 年来，Scopus 数据库收录中国科技期刊数量及医学期刊数量显著增加，医学期刊占比已超过 1/3。

表 1 2019—2022 年 Scopus 数据数据库收录中国期刊与医学期刊情况分析

年份	被收录科技期刊数（*n*=399）			被收录医学期刊数（*n*=127）		
	中文	英文	总和	中文	英文	总和
2019	12	28	40	5	4	9
2020	65	38	103	24	5	29
2021	45	69	114	18	26	44
2022	62	80	142	17	28	45

1.2 Embase 数据库

截至 2022 年底，Embase 数据库收录了超过 95 个国家的 8000 多种医学期刊，合计 3500 万篇。Embase 还被许多国际性监管机构推荐为必检数据库之一，主要用于确保全面掌握疾病、药物和临床安全的证据。

Embase 目前已经收录了 87 种含有中国的医学期刊[5]。Embase 的收录以 Scopus 为依据，Embase 的在线申请系统目前不完善，Scopus 的在线申请表最后也会问是否同意加入 Embase 等 Elsevier 其他的数据库。因此期刊被 Scopus 数据库收录是被 Embase 收录的前置条件。

1.3 DOAJ 数据库

DOAJ 是全球最大的开放获取数据库。DOAJ 数据库中的期刊文献均为全文开放获取。DOAJ 数据库 2003 年 5 月由瑞典隆德大学创建，自 2021 年起，DOAJ 数据库加大收录和宣传力度，旨在提高被其收录的期刊在该服务系统中的能见度，以便被全球用户检索。截至 2022 年 12 月 31 日，DOAJ 数据库收录 18725 本开放获取期刊，其中 12680 本期刊不收取任何处理费用，收录的文章数量约 849 万篇，收录文献来源于 132 个国家/地区，覆盖了 80 种不同的语言。

DOAJ 数据库负责审核申请期刊的团队来自世界各地（审核者有不同的母语背景）。DOAJ 数据库收录期刊不分语种限制，母语期刊不需要镜像的英文网站便可以申请，这也是 DOAJ 的优势。劣势是非开放获取期刊不能申请。近两年 DOAJ 数据库收录中国期刊数显著增长，但在 DOAJ 的总收录期刊中占比仍较低，DOAJ 收录中国期刊的潜力巨大[6]。

近年来，DOAJ 数据库也在积极收录全球期刊。与 Scopus 不同的是，DOAJ 采取自己主动宣传和收录的模式，在中国，DOAJ 团队在国内进行宣讲、开通 DOAJ 微信公众号、建立收录的微信工作群等方式，主动收录中国的开放获取期刊。DOAJ 数据库官网实时更新收录期刊和文章情况，截至 2022 年底，DOAJ 共收录 264 种中国期刊[7]，其中科技期刊 248 种，医学期刊 68 种。DOAJ 数据库近 5 年收录中国科技期刊和医学期刊见表 2。近 5 年来，收录情况呈逐年增加趋势，但中国被收录期刊在 DOAJ 的总收录期刊中占比仍很小。究其原因可能有两点：第一，DOAJ 收录中文期刊尚处于起步阶段；第二，非开放获取限制了期刊申请 DOAJ 收录的工作。

表 2 DOAJ 数据库 2018—2022 年收录中国期刊情况

年份	全球新增收录期刊数	被收录的中国科技期刊数（*n*=248）			被收录的中国医学期刊数（*n*=68）		
		中文	英文	总和	中文	英文	总和
2018	2095	3	9	11	0	3	3
2019	1878	2	18	20	2	6	8
2020	2104	1	32	33	0	8	8
2021	2213	21	24	45	5	8	13
2022	2016	41	30	72	14	3	17

1.4 pubMed

pubMed 是美国国立医学图书馆（The National Library of Medicine, NLM）建立的医学（含医学生物学和生命科学）数据库网站，其提供的线上数据库主要有 PMC 和 MEDLINE 等。MEDLINE 是 NLM 于 1966 年建立的医学期刊文摘数据库，中文期刊只要有英文的题目、摘要和图表，即可以申请。PMC 建立于 2000 年，是开放获取的医学全文数据库， PMC 的核心原则是开放获取全文。

期刊出版语言是申请 PMC 的制约因素，目前只有 MEDLINE 有资源审查非英文期刊提交的收录申请，而 PMC 没有独立的具有中文背景的审查团队。因此，PMC 在收录中文期刊时，要以 MEDLINE 的收录情况作为依据。此外，PMC 理论上收录中文期刊，因其是英文全文数据库，因此收录中文刊概率很低，这也是为何要以 MEDLINE 的收录结果作为依据的原因。建议先申请 MEDLINE，再申请 PMC[8]。截至 2022 年底，MEDLINE 与 PMC 收录的中国主办的期刊数量一致：包括中文期刊 61 本，英文刊 88 本（其中 44 本被 SCI 收录）。

1.5 SCI

SCI 是国际公认的进行科学统计与科学评价的主要检索工具，每年收录期刊的影响力由期刊引证报告（Journal Citation Reports，JCR）发布。SCI 主要收录英文刊，非英文刊占比不足 3%，我国仅有 1 本中文刊被 SCI 收录，不具备代表性，近年来 SCI 收录期刊均为英文刊。目前我国新办英文刊也在积极争取被 SCI 收录。2020 年 2 月，我国教育部、科技部印发了《关于规范高等学校 SCI 论文相关指标使用树立正确评价导向的若干意见》，该文件要破除论文“SCI 至上”，也要以此为突破口，拿出针对性强、操作性强的实招硬招，破除“唯论文”，树立正确的评价导向。但这也为中文期刊的发展带来机遇。

根据科睿唯安（Clarivate Analytics）在 2022 年 6 月 28 日发布了 2022 年 JCR 数据，2022 年中国 SCI 期刊有 273 种，新增 21 种。其中影响因子在 10 分以上的有 43 种，较上一年度增加了 23 种；5 分以上期刊有 108 种，较上一年度增加了 40 种。其中医学期刊 97 种。

1.6 ProQuest 旗下数据库

《乌利希期刊指南》（Ulrich's Periodicals Directory）和美国《剑桥科学文摘》（Cambridge Scientific Abstracts，CSA）均隶属于 ProQuest 公司旗下数据库。其中，《乌利希期刊指南》是目前世界上规模最大的国际期刊检索工具之一，隶属于国际著名信息服务商 ProQuest 公司（该公司 2021 年 5 月被英国科睿唯安公司收购），目前已实现网络版（Ulrichsweb）[9]。作为是全球权威的期刊书目数据库之一，Ulrichsweb 收录 200 多个国家的近 30 万种学术期刊、开放获取出版物、报纸和杂志等，涉及所有学科。其网络版收录的连续出版物每周更新，可以按照 ISSN 或 CODEN 码、关键词、学科主题、完整刊名、刊名中的关键词、出版国别、语种、分类号、电子版提供商等多种方式检索。

ProQuest 数据库为付费数据库，需要机构用户订阅后，才能登录数据库并检索文献，因此对于申请期刊而言，申请 Ulrichsweb 及 CSA 对期刊的影响力的扩大而言，弱于 DOAJ 和 Scopus 等数据库。

截至 2022 年底，Ulrichsweb 收录中国期刊超 8000 种，因此绝大多数中国医学期刊均已被其收录；CSA 目前收录中国期刊约 800 种，其中医学期刊 120 种[10]。

1.7 EBSCO 数据库

EBSCO 数据库是目前世界上最大的多学科学术期刊数据库，也为订阅付费数据库，全球 83.3%的高校图书馆均将 EBSCOhost 列为首选的电子文献检索。EBSCO 目前收录科技期刊的子数据库是 Academic Search Premier。截至 2022 年底， Academic Search Premier 收录学术期刊 16837 种，其中 3859 种期刊收录全文，其他仅收录摘要。收录中国科技期刊 155 种，其中医学期刊 33 种。155 种期刊中，全文被收录的有 11 种，其他为仅被收录摘要。EBSCO 收录期刊的摘要还是全文既与开放获取无关，也与语种无关，没有统一的规律。无论是中文刊还是英文刊，均有可能只被收录摘要[11]。EBSCO 数据库也为付费数据库，申请容易，但是传播力度有限。

2 中国医学期刊申请国际数据库的举措与启示

2.1 认真研究国际数据库及其收录要求

中国医学期刊申请国际数据库收录有利于提高中国期刊的国际展示度，为期刊影响力的提高和学术推广有重要意义。申请时，应做到知己知彼，方能百战不殆。在申请国际数据库前，应充分了解各数据库的

具体情况、申请方式，根据期刊自身情况决定要申请的数据库。此外，期刊应认真研究数据库具体的收录要求，及时充分地做好准备工作，做出直接申请、完善各项要求后再申请等决定。期刊在申请数据库收录时，可以从易到难的方式申请，有利于在申请过程中，提高期刊的影响力。国际数据库按申请方式分为：

⑴ 通过数据库网页在线提交申请：目前 Scopus、DOAJ、MEDLINE、PMC 均为线上提交申请[12-14]，各数据库均有自己的申请页面，申请表中有主观问题和客观问题。数据库审核期刊时，也以期刊的网站作为审核对象。全面的制度建设和网站内容的健全有利于期刊申请国际数据库。中国期刊在申请国际数据库时，可根据不同数据库的审核内容，完善期刊的相关信息后提交申请，尽量做到一次性通过。

需要注意的是，MEDLINE 虽为在线申请，但在线申请提交后，数据库先根据申请期刊是否有 E-ISSN 号做出不同的处理。期刊如有 E-ISSN 号，数据库直接进行线上审核（2020—2021 年只接受有 E-ISSN 号的线上申请）。如期刊只有 ISSN 号而无 E-ISSN 号，则申请期刊需要同时邮寄纸质刊，审核变为线上与线下结合的方式，评审专家在线上审核期刊的各项制度和期刊网站的全部内容，在线下评审期刊出版物的具体内容。2022 年起，对于纸质刊的邮寄只需要邮寄一期杂志即可，以往需要连续邮寄当期出版刊物直至被收录。如期刊被 MEDLINE 收录，则申请 PMC 通过的概率将会显著增加。

⑵ 发送 E-mail 提交申请。ProQuest 旗下数据库、EBSCO 数据库等采用此方式收录期刊。期刊编辑部可以通过发送 E-mail 的方式与数据库进行联系，通过沟通和介绍获取被收录的机会。

2.2 提高医学期刊的质量是期刊国际化的基石

2.2.1 内容质量是世界一流期刊的重要指标

⑴ 期刊应在该学科领域具有一定学术影响力，这需要期刊在约稿、组稿方面紧跟前沿热点。编辑可以通过聚类分析发现热点研究的关键词，从而帮助期刊组稿和约稿；亦可发挥编委的作用，积极组稿。

⑵ 重视研究型论著在每期杂志论著类文章的占比，这样可以反映出期刊在研究领域的活跃度。

⑶ 参考文献引用应以近两年发表的文献为主，医学期刊文献的半衰期较短，文章引用近两年发表的文章比例要高，通过参考文献能否反映出文章的新颖度。MEDLINE、PMC 等数据库会对期刊载文进行深度评估，从文章的栏目、研究内容、参考文献等方面进行分析。因此，提高期刊的内容质量是实现期刊国际化的重要基础。

2.2.2 严格落实出版时间

期刊应严格按时出版，尤其是在线上申请数据库收录的阶段，不能拖期，更不能停刊，如遇到不能按时出版的情况恰逢数据库收录审核的重要时间节点，建议期刊先在期刊网站在线发表文章，当期杂志正式出版后，网站上再予以替换。

2.2.3 增加英文内容提倡使用长英文摘要

中文医学期刊的国际影响力逐年提高，为了更好地促进学术交流，让世界上更多读者能够阅读期刊内容，也更容易被国际数据库收录，进一步提高中文期刊的展示度，建议中文刊在一些出版方面要进行调整，如期刊发表的文章应有英文的题目、摘要、图、表和参考文献。

为了进一步提升"中国精品科技期刊"品牌价值，巩固精品期刊学术影响力，构建展示精品期刊最高学术水准的舞台，国家科学技术部自 2000 年起举办了四届"中国精品科技期刊"的评选活动，旨在提升优秀学术期刊的质量和影响力，带动我国科技期刊整体水平进步。同时，该活动开展了"中国精品科技期刊顶尖学术论文平台——领跑者 5000"项目的研究和建设[15]。鉴于这一点，国内许多期刊也开始倾向于采取长摘要的措施，投稿作者文章的摘要应尽可能全面，对于研究型文章，方法和结果部分应详尽并有数据；对于综述，建议作者将正文中阐述的最新的研究进展在摘要中体现出来，做到对全文内容高度概括又不漏细节，从而对期刊提高国际展示度及被国际数据库收录起到帮助[16]。

2.3 建立与落实各项制度

国际数据库对医学期刊的制度的建立和履行均有明确的要求。各项制度建立不仅要以制度的形式在网站上体现，还要严格落实上述规定。如期刊发表文章经过同行评议，具有完备的学术伦理规范和编辑出版流程，应在期刊编辑出版工作种严格执行。

再如审稿制度的履行，同行评议制度分为：初审、审稿专家复审、编委会终审；初审可对论文的学术

质量和文字质量进行把关，通过初审的稿件则进入复审（外审）；复审通常由医学专业领域的专家担任，对学术质量进行全面审核，通过复审的稿件再提交编委会终审。审稿制度的严格执行为期刊的学术质量保驾护航。

在文献不端声明和查重方面，要求作者承诺无剽窃行为，各作者之间无利益冲突等。此外，在伦理方面，要求作者无论是临床研究还是基础研究，要提供伦理批件，多中心研究需要有各研究中心的伦理批件，进而杜绝文献不端行为发生。这些制度需要期刊编辑部长期严格执行，这对期刊高标准地发展有积极意义，此外，有的数据库也会进行收录后审核，如 DOAJ 数据库会在期刊被收录后进行审查，若发现期刊没有严格执行这些准则，则有可能被数据库除名。

2.4 加强国际一流期刊的网站建设

期刊应通过制度建设优化英文网站，提高制度内容的线上可及性。完善期刊网站基本信息建设，发表文章及时上线，在线展示期刊的各项制度，增加英文镜像网站。

2.4.1 完善期刊网站的基本信息建设

期刊网站应展示期刊的基本信息：国家、ISSN 号、介绍（about journal）、目的和范围（aims & scope）、主办单位（sponsor）、出版单位（publisher）、编委会（editorial board）[应注明主编（editor-in-chief）、荣誉主编（editor-in-chief）、编辑部主任（director of the editorial department）]、联系我们（contact us）、订阅（subscription）等。其中，编委会应把主编、副主编和全部编委的姓名和单位英文全名全部列出。如有两院院士，应进行标注是中国科学院或是中国工程学院院士。此外，应尽可能地增加国际编委，以提高期刊的国际影响力[17]。

2.4.2 发表文章及时上线

期刊出版后，当期文章应及时上线，同时，网站上应保存过刊文献（archive）。已发表的文章应有 HTML 展示、PDF 及 XML 下载。对于开放获取期刊，应展示期刊全文。非开放获取期刊，如需要付费下载，应免费公开发表文章的题目、作者姓名、摘要及图表等。

2.4.3 在线展示期刊的各项制度

在线展示的期刊制度应包括审稿制度（peer-review policy）、编辑制度（editorial policy）、作者指南（guide for authors）、论文模板（paper template）、研究伦理（research ethics）、出版伦理（publishing ethics）、学术不端声明（plagiarism policy）、查重策略（article screening policy）、版权协议（copyright）等。其中版权归属一定要声明，通常是期刊编辑部，也可以写主办单位。对于开放获取期刊，还需要展示开放获取声明（open access statement）和知识共享许可协议（Creative Commons license，CC license）协议等。

DOAJ 要求期刊在网站上有明确的出版费用（publication fee）和是否有其他费用信息等。如果有减免政策，也需要在网站上进行说明。关于费用的信息，建议放在读者指南（guide for authors）中[18-19]。

2.4.4 英文镜像网站建设的必要性

不是每个国际数据库均将期刊是否有英文镜像网站作为评价的必要条件。但是英文镜像网站有利于让国际数据库的评审人员更深入地了解中文期刊，此外，英文镜像网站还可以让全球更多的读者来了解中文医学期刊，提高期刊的全球展示度。因国际数据库的收录和评审都以英文作为工作语言（DOAJ 除外），因此医学期刊的英文镜像网站能够展示期刊各方面的信息[16-17]。而对于中文期刊而言，与中文网站的各项内容及信息保持一致的镜像英文网站是必须的。

中文期刊申请国际数据库，应确保中、英文网站内容一致，这样不仅可以全面展示期刊信息，也反映出期刊编辑工作的严谨。DOAJ 数据库收录不同语种的期刊，因此，其有条件并会审核申请期刊中、英文网站的一致性，需要我们注意。目前有英文网站的中国医学期刊普遍存在中英文网站不一致的情况，这也是我们需要改进的地方。

2.4.5 密切关注收录标准的更新

数据库的收录标准日益严苛，收录条件也在不断变化，期刊编辑部应密切关注数据库收录条件的变化，及时进行调整。

2.4.6 收录后工作

期刊被数据库收录后，也应保持期刊的正常出版和运营，做好维护工作。被国际数据库收录的目的是提高期刊的国际展示度，因此，收录后的数据提交也至关重要。根据数据提交的方式，分为如下两类：①编辑部提交。如 DOAJ、MEDLINE 和 PMC 数据库要求期刊编辑部上传 XML 文件。② 数据库主动抓取。对于开放获取期刊，Scopus、EBSCO 等数据库是由其数据中心到期刊网站上抓取数据；非 OA 期刊需要期刊编辑部与数据库另行商议如何提供文献数据。

3 中国医学期刊申请国际数据库的意义与启发

3.1 可提高医学期刊的国际影响力

中国医学期刊被国际数据库收录，有利于学术成果的快速传播，亦有利于提升期刊出版质量，增强期刊的国际展示度，进而扩大期刊的国际影响力。加入国际数据库，可提高医学期刊载文的下载量和被引频次，提高该期刊在国际上的影响力。现阶段国际数据库均推出网络版，尤其是 DOAJ、PMC 全文开放获取数据库，用户可在线阅读期刊全文，有利于期刊的影响力的提高。

3.2 医学期刊申请国际数据库有利于期刊的制度建设

国际数据库通常需要申请的期刊能够在线展现各项制度，如开放获取期刊在网站首页的开放获取声明、开放获取制度、审稿制度、伦理（临床研究伦理和动物伦理）制度、学术不端声明、广告策略等（PMC 要求）等。医学期刊通过申请数据库开展相关工作，有利于帮助期刊建立、完善和执行各项制度，进而提高期刊网站展示度，使其符合国际化标准[14，19]。

3.3 开放获取有利于期刊影响力的提高

近年来，采取开放获取的期刊逐年增多。开放获取打破了付费阅读的壁垒，学术传播力度更大，传播速度更快，因此开放获取有利于期刊影响力的提高。目前，DOAJ 数据库和 PMC 数据库只收录开放获取期刊。开放获取有利于期刊国际化的发展，这也是期刊发展的趋势[20-21]。

4 结语

中国医学期刊国际化的道路艰辛，但是又充满机遇。国际数据库也在不断地发展，中国医学期刊加入国际数据库有利于提升期刊国际化水平。Scopus、DOAJ 数据库等成立时间较短，但发展迅速，已成为数据传播的主流，与此同时，这些数据库的遴选标准近年来也日益严格，期刊国际化的机遇与挑战并行。

本文通过总结国际上主要的期刊数据库收录我国医学期刊的现状，深入剖析申请策略，总结收录的意义，希望能为国内其他医学期刊申请国际数据库收录的工作及提升期刊国际化水平提供参考。

参考文献

[1] 学术期刊“走出去”专家委员会 [EB/OL]. [2023-02-01]. https://goingglobal.cnpiec.com.cn/
[2] 中国知网. 学术期刊库[EB/OL]. [2023-02-22]. https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CFLQ.
[3] 梁徐静. 中国科技期刊被国际检索系统收录现状分析与思考[J]. 中国科技期刊研究, 2020, 31(1): 108-113.
[4] 郭亿华. 中文科技期刊申请 Scopus 数据库收录实践探析[J]. 出版与印刷, 2021(6): 66-72.
[5] Embase. Embase 中文期刊收录指南 [EB/OL]. [2023-02-19]. https://www.elsevier.cn/zh-cn/solutions/embase-biomedical-research/embase.
[6]王琳辉, 倪明. 中国开放存取期刊申请加入 DOAJ 数据库策略探析[J]. 出版与印刷, 2022(5): 74-82.
[7] DOAJ. [EB/OL]. [2023-01-01]. https://www.doaj.org/search/journals
[8] PMC. About PMC [EB/OL]. [2023-01-16]. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/about/pmci/.
[9] Frequently asked questions about the Ulrich's knowledgebase [EB/OL]. [2023-01-16]. https://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/faqs.asp
[10] 朱诚, 李晶. 国际重要数据库收录中国医学期刊现状与对策[EB/OL]. [2023-01-30]. https://wenku.baidu.com/view/15eea6ed6e175f0e7cd184254b35eefdc9d3150e.html
[11] EBSCO. Academic Search Premier Magazines and Journals [EB/OL]. [2023-01-16]. https://www.ebsco.com/zh-cn/products/research-databases/academic-search-premier
[12] Scopus. Application progress [EB/OL]. [2023-01-15]. https://suggestor.step.scopus.com/suggestTitle/step1.cfm.

[13] DOAJ. Application progress [EB/OL]. [2023-01-30]. https://doaj.org/apply/.
[14] MEDLINE. How to Include a Journal in MEDLINE [EB/OL]. [2023-02-18]. https://www.nlm.nih.gov/medline/medline_how_to_include.html#submitapplication.
[15] 中国科学技术信息研究所. F5000 介绍[EB/OL]. [2023-01-16]. http://f5000.istic.ac.cn/f5000/index.
[16] 张晓宇, 刘静, 王希挺, 吴茵杰. 非英语 SCI 收录期刊特征分析及对中文科技期刊提升国际影响力的启示[J]. 中国科技期刊研究, 2021, 32(8): 1070-1078.
[17] 王琳辉. DOAJ 数据库收录中文医学期刊现状及期刊网站建设分析[M]. 学报编辑论丛, 2022: 516-521.
[18] Creative Commons. 署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际（CC BY-NC-ND 4.0）[EB/OL]. [2023-01-29]. https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.zh.
[19] DOAJ. Transparency & best practice[EB/OL]. [2023-01-10]. https://doaj.org/apply/transparency/.
[20] 颜靖华, 郑彦宁, 毛一雷. 国内学术期刊开放获取现状研究[J]. 中国科技期刊研究, 2021, 32(1): 28-35.
[21] 黄英娟. 中美化学类期刊开放获取论文发展趋势探析[J]. 中国科技期刊研究, 2022, 33(9): 1268-1279.

The current situation and prospects of internationalization of Chinese medical journals: analysis and enlightenment on the inclusion of Chinese medical journals in international databases

WANG Linhui[1, 2], LI Guangtao[1, 2], NI Ming[1, 2]
1) Department of Editorial Office, Fudan University Shanghai Cancer Center, Department of Oncology, Shanghai Medical College, Fudan University, 270 Dong'an Road, Shanghai 200032, China
2) China Oncology Editorial Office, 270 Dong'an Road, Shanghai 200032, China

Abstract
[Purposes] By analyzing the current situation and main points of the internationalization of Chinese medical journals indexed in major international databases, in order to provide reference for other domestic medical journals applying for international database inclusion and improving the internationalization level of Chinese medical journals. **[Methods]** Statistics and analysis are made on the current situation of journals indexed in international databases (Scopus, Embase, DOAJ, MEDLINE/PMC, SCI, Ulrichweb and EBSCO) and their latest indexes of Chinese medical journals, to deeply analyze the application strategies and summarize the significance of inclusion. **[Findings]** In recent years, Scopus, DOAJ and SCI databases have developed rapidly, and the number of the indexed Chinese medical journals has increased significantly, both in Chinese and English; SCI mainly includes English journals, and the number of journals has increased rapidly. The inclusion methods and standards of different database varied from each other. Improving the quality of medical journals is the cornerstone of journal internationalization, and academic quality is an important indicator of world-class journals. In addition, journals should strictly implement publication deadline, establish and implement various systems, appeal for increasing English content and the long English abstracts, and strengthen the website construction of international first-class journals. **[Conclusions]** In recent years, the internationalization of China's journals has increased year by year, with a significant momentum of internationalization, but the number of journals included in international databases still needs to be improved. The inclusion of Chinese medical journals in international databases is conducive to the growth of various aspects of the journal, the rapid dissemination of academic achievements, and the improvement of the display and international influence of medical journals.
Key words: International database; Inclusion; Chinese Medical Journal; Internationalization of journals; Website construction

[作者贡献声明]：作者 1：数据库检索、数据分析、资料整理及文章写作；
作者 2：数据分析、文献检索及文章校对。

作者 3：数据库检索、数据分析、文献检索及文章审核。